

ÖZET
TAKILABİLİR FİLTRE BİRİMİ

Bir girinti içeren bir sigara ürünü filtresine takmaya yönelik takılabilir bir filtre birimidir, burada takılabilir filtre birimi bir tütün sanayisi ürününü ve/veya bir aroma verici ve/veya bir emici içerir, burada takılabilir filtre birimi tütün sanayisi ürününü ve/veya aroma vericiyi ve/veya emiciyi depolamaya yönelik bir boşluk bulunan bir dış mahfaza içerir, burada takılabilir filtre birimi bir kullanıcı tarafından sigara ürünü filtresinin girintisine takılmak üzere düzenlenir ve burada tütün sanayisi ürünü tütün, yaprak tütün, bir tütün türevi, şişirilmiş tütün, pestil tütün veya bir tütün sübstitüenti içerir.

İSTEMLER

1. Bir girintiye (25) sahip bir sigara ürünü filtresine (20) takılmaya yönelik bir takılabilir filtre birimi (30) olup,
 5 özelliği takılabilir filtre biriminin (30) bir tütün sanayisi ürünü ve/veya bir aroma verici ve/veya bir emici içermesidir,
 burada takılabilir filtre birimi (30) tütün sanayisi ürününü ve/veya aroma vericiyi ve/veya emiciyi depolamaya yönelik bir boşluğu (41) belirleyen bir dış mahfaza içerir,
 10 burada takılabilir filtre birimi (30) bir kullanıcı tarafından sigara ürünü filtresinin (20) girintisine (25) takılmak üzere düzenlenir ve
 burada tütün sanayisi ürünü tütün, yaprak tütün, bir tütün türü, şişirilmiş tütün, pestil tütün veya bir tütün süstitüenti içerir.
- 15 2. İstem 1'e göre bir takılabilir filtre birimi (30) olup özelliği, takılabilir filtre biriminin (30), dumanın takılabilir filtre birimi (30) boyunca genel olarak ekstenel bir yönde hareket etmesini sağlamak üzere içinde birçok açıklık (31) içermesidir.
- 20 3. İstem 2'ye göre bir takılabilir filtre birimi olup özelliği, birçok açıklığın (31) takılabilir filtre biriminin (30) bir düz ucunda yer alan en az bir açıklık (31) içermesidir.
- 25 4. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir takılabilir filtre birimi (30) olup özelliği, takılabilir filtre biriminin (30) bir birinci ucunda birçok açıklık (31) ve takılabilir filtre biriminin (30) bir ikinci ucunda birçok açıklık (31) içermesidir.
5. İstemler 1 ila 4'e göre takılabilir bir filtre birimi (30) olup özelliği, takılabilir filtre biriminin (30) lifli filtrasyon materyali içermesidir.
- 30 6. Önceki istemlerden herhangi birine göre takılabilir filtre birimi (30) olup özelliği, enjeksiyon kalıplama ile yapılmasıdır.
7. Önceki istemlerden herhangi birine göre takılabilir filtre birimi (30) olup özelliği, bir plastik materyalden yapılmasıdır.

8. Önceki istemlerden herhangi birine göre takılabilir bir filtre (30) olup özelliği, bir birinci çapa sahip bir veya daha fazla bölüm ve birinci çaptan daha küçük bir ikinci çapa sahip bir veya daha fazla bölüm içermesidir.
- 5 9. İstemler 1 ile 8'den herhangi birine göre bir takılabilir filtre birimine (30) uyum sağlamak üzere düzenlenen bir girinti (25) içeren bir sigara ürünü olup özelliği, sigara ürününün bunun girintisine (25) takılan istemler 1 ile 8'den herhangi birine göre bir takılabilir filtre birimi (30) içermesidir.
- 10 10. İstemler 1 ile 8'den herhangi birine göre bir takılabilir filtre birimine (30) uyum sağlamak üzere düzenlenen bir girinti (25) ve istemler 1 ile 8'den herhangi birine göre bir takılabilir filtre birimi (30) içeren bir kittir.
- 15 11. İstem 10'a göre bir kit olup özelliği, kitin takılabilir filtre biriminin (30) istem 8'e göre olmasıdır ve burada birinci çapa sahip takılabilir filtre biriminin (30) bir veya daha fazla parçası, uygulamada girinti (25) ile takılabilir filtre birimi (30) arasında sağlam bir bağlantı oluşturmak üzere girintinin (25) bir boru şeklindeki duvarı ile temas edecek şekildedir.

TARİFNAME

TAKILABİLİR FİLTRE BİRİMİ

Saha

5

Mevcut buluş bir girintiye sahip bir sigara ürünü filtresine yönelik bir takılabilir filtre birimi ile ilgilidir.

Alt Yapı

10

Sigara ve diğer sigara ürünleri, kullanıcı tarafından içe çekilen dumanı üretmek üzere yakılabilen tütün yükü içerir. Sigara ürünlerine yönelik filtreler, kullanıcının ağzına ulaşmadan önce tütünün yanmasından kaynaklanan dumanı filtrelemek üzere kullanılır. Bu amaca yönelik teknikte bilinen filtreler, lifli selüloz asetat veya diğer materyallere sahip bir dolgu maddesinden oluşturulabilir.

15

Belirli duman bileşenlerinin çıkarılmasını arttırmak üzere, çeşitli katkı maddeleri sigara ürünü filtrelerine eklenebilir. Örnekler, belirli duman bileşenlerini adsorbe eden böylece filtre içinden geçerek duman akışından bu bileşenleri çıkaran etkinleştirilmiş karbon gibi duman tutucu maddeleri içerir.

20

Dumandan bileşenlerin çıkarılmasına ek olarak filtre katkı maddeleri, filtreden geçen dumana organoleptik özellikler katabilir. Örneğin, yerel düzenlemelerin izin verdiği yerlerde, filtreden geçen dumanın aromasını ve tat özelliklerini değiştiren güzel kokular ve aroma vericiler katılabilir.

25

Bilindiği üzere yukarıda açıklanan özellikleri içeren filtreli sigara ürünleri, paketler halinde bir arada satılır, her bir paketteki sigara ürünleri, aynı tat, koku ve emici özellikleri paylaşır.

30

Kısa Açıklama

Mevcut buluş bir girinti içeren bir sigara ürünü filtresine takmaya yönelik takılabilir bir filtre sağlar, burada takılabilir filtre birimi bir tütün sanayisi ürününü ve/veya bir aroma verici ve/veya bir emici içerir, burada takılabilir filtre birimi tütün sanayisi ürününü

35

ve/veya aroma vericiyi ve/veya emiciyi depolamaya yönelik bir boşluk bulunan bir dış mahfaza içerir, burada takılabilir filtre birimi bir kullanıcı tarafından sigara ürünü filtresinin girintisine takılmak üzere düzenlenir ve burada tütün sanayisi ürünü tütün, yaprak tütün, bir tütün türevi, şişirilmiş tütün, pestil tütün veya bir tütün süstitüenti
5 içerir.

Mevcut buluş, buluşa göre bir takılabilir filtre birimine uyum sağlamak üzere düzenlenen bir girinti içeren bir sigara ürünü sağlar, sigara ürünü girintisine takılan buluşa göre bir takılabilir filtre birimine sahiptir.

10

Mevcut buluş, buluşa göre bir takılabilir filtre birimine uyum sağlamak üzere düzenlenen bir girinti içeren bir sigara ürünü içeren bir kit ve buluşa göre takılabilir bir filtre birimi sağlar.

15 Şekillerin Kısa Açıklaması

Bu tarifnamenin tam olarak anlaşılması amacıyla, bunun düzenlemeleri, ekli çizimlere referans ile yalnızca örnek yoluyla açıklanacaktır, burada:

20 Şekil 1, bir birinci düzenlemeye göre bir sigara ürünün ve takılabilir filtre biriminin bir yandan enine kesitsel bir görünüşüdür;

Şekil 2, Şekil 1'de gösterilen bir filtrenin ve takılabilir filtre biriminin perspektif bir görünüşüdür;

25

Şekil 3, bir ikinci düzenlemeye göre bir filtrenin ve takılabilir filtre biriminin perspektif bir görünüşüdür;

Şekil 4, bir üçüncü düzenlemeye göre bir filtrenin ve takılabilir filtre biriminin bir yan
30 görünüşüdür;

Şekil 5, bir dördüncü düzenlemeye göre bir filtrenin ve takılabilir filtre biriminin perspektif bir görünüşüdür;

35 Şekil 6, bir takılabilir filtre biriminin perspektif bir görünüşüdür;

Şekil 7, takılabilir filtre biriminin birinci ve ikinci parçalarının perspektif bir görünüşüdür;

Şekil 8, takılabilir filtre biriminin bir enine kesit perspektif görünüşüdür;

- 5 Şekil 9 takılabilir filtre biriminin birinci ve ikinci parçalarının bir enine kesit perspektif görünüşüdür; ve

Şekil 10, bir sigara ürününe takılan bir takılabilir filtre biriminin bir yandan enine kesit görünüşüdür.

10

Detaylı Açıklama

- Şekil 1, bir ağız ucuna (11) ve bir distal uca (12) sahip bir sigara ürünü (10) gösterir. Sigara ürünü (10), bir tütün çubuğu (15) ve buna bağlanan bir filtre (20) içerir. Tütün
- 15 çubuğu (15), tütün sarma kağıdına (16) sarılır.

- Filtre (20) Şekil 2'de daha detaylı gösterilir. Filtre (20) silindirik bir filtrasyon bölgesi (21) ve uygulamada filtreden (20) çekilen ana akış dumanı yönüne göre silindirik filtrasyon bölgesinin (21) aşağı akışında olan bir tüp şeklinde filtrasyon bölgesi (22) içerir.
- 20 Silindirik filtrasyon bölgesi ve boru şeklindeki filtrasyon bölgesi (22), lifli selüloz asetat veya teknikte bilinen diğer uygun materyaller gibi filtrasyon materyalinden oluşturulabilir.

- Silindirik filtrasyon bölgesi (21), yaklaşık 12mm uzunluğunda olabilir ve belirli
- 25 düzenlemelere göre boru şeklindeki filtrasyon bölgesi (22) yaklaşık 15mm uzunluğunda olabilir.

- Silindirik filtrasyon bölgesinin (21) ve/veya boru şeklindeki filtrasyon bölgesinin (22) filtrasyon materyali bir katkı maddesi ile sağlanabilir. Örneğin, bilye, granül veya iplik
- 30 formunda olabilen etkinleştirilmiş karbon gibi bir tutucu materyal sağlanabilir. Katkı maddesi filtre üretimi sırasında filtrasyon materyaline eklenebilir. Örneğin, filtre kütüğü bir garnitüre taşındığından, filtrasyon materyali yoluyla dağıtılan bir katkı maddesi sağlamak üzere sürekli olarak buna eklenebilir. Alternatif olarak, katkı maddesi, filtrasyon materyali içinde katkı maddesi içeren bölümler oluşturmak üzere toz olarak
- 35 eklenebilir.

Silindirik bölge (21) ve boru şeklindeki filtrasyon bölgesi (22) bir filtre sargısına (23) sarılabilir. Filtre (20), filtreyi (20) çevreleyen filtre kağıdı (24) kullanılarak tütün çubuğuna (15) bağlanabilir. Filtre kağıdı (24) filtrenin (20) etrafına sarılması durumunda bir örtüşme oluşturulacak şekilde Şekiller 1-3'te gösterilen filtre kağıdı (24), filtreden (20) biraz daha uzundur. Bu örtüşme, kullanımda tütün sarma kağıdının (16) dış yüzeyine yapıştırılan, iç yüzeyine uygulanan bir tür yapışkan formuna sahip olabilir. Filtrenin (20) tütün çubuğuna (15) takılmasına yönelik olarak teknikte bilinen diğer bağlantı araçları kullanılabilir.

- 10 Filtre (20) silindirik filtrasyon bölgesi (21) ve boru şeklinde filtrasyon bölgesi (22) ile belirlenen bir girinti (25) içerir, girinti (25) ağız ucundan (11) uzanır ve genellikle bir silindirik takılabilir filtre birimine (30) uyum sağlamak üzere düzenlenir. Girinti (25), en az filtre (20) uzunluğunun parçası boyunca uzanır. Girintinin (25) şekli, takılabilir filtre birimi (30) filtrenin (20) girintisinin (25) içine takıldığında sağlam bir bağlantı sağlamak üzere takılabilir filtre ünitesinin (30) şeklinin tamamlayacak şekilde tasarlanabilir. Şekiller 1-3'te gösterilen düzenlemelerde, silindirik takılabilir filtre birimi (30), girintinin (25) oyuk silindirik şeklini tamamlar. Girintinin (25) ve takılabilir filtre biriminin (30) uzunluğu ve çapı gibi boyutlar birbirini tamamlayacak şekilde seçilebilir. Örneğin, yaklaşık 13mm uzunluğunda ve yaklaşık 5mm çapında bir takılabilir filtre birimi (30), girinti (25) ve takılabilir filtre birimi (30) arasında sağlam bir bağlantı sağlamak üzere yaklaşık 15mm uzunluğunda ve 5mm'den biraz daha geniş bir çapa sahip bir girintiye en geniş noktasında takılabilir.

- 25 Etkinleştirilmiş bir karbon bölüm içeren bir filtrenin (20) bir düzenlemesi, Şekil 3'te gösterilir. Bu düzenlemede, silindirik bölüm (21) selüloz asetat ve etkinleştirilmiş karbon bölümü (21B) gibi bir filtrasyon materyali (21A) bölgesi içerir. Filtrasyon materyalinin (21A) bölgesi yaklaşık 5mm uzunluğunda olabilir ve belirli düzenlemelere göre etkinleştirilmiş karbon bölümü (21B) yaklaşık 7mm uzunluğunda olabilir.

- 30 Uygulamada, etkinleştirilmiş karbon bölümü (21B) belirli partikül ve/veya buhar fazını bileşenlerini filtreden (20') geçen bir duman akışından uzaklaştırır. Etkinleştirilmiş karbon, partikül ve/veya buhar fazı bileşenlerini uzaklaştırmada etkili olmasına rağmen, bazı tat ve aroma özelliklerinin kaybolması gibi tercih edilmeyen bir sonuca yol açabilir. Kullanımda etkinleştirilmiş karbon bölümünün (21B) aşağı akışında bulunan 35 filtrasyon materyalinin (21A) bölgesi, istenmeyen organoleptik özelliklerin

etkinleştirilmiş karbon bölümünün (21B) filtrasyon materyalinin (21A) aşağı akışında yer alan materyale ayrılmasını önler.

Şekil 4, alternatif bir filtreyi (20") gösterir. Bu düzenlemede, silindirik filtreleme materyalini (21) saran filtre kağıdı (24), içine takılabilir filtre birimlerinin (30) eklenebildiği bir girintiyi (25) oluşturmak üzere, silindirik filtreleme materyalinin (21) ağız ucunun ötesine uzanan sert kart benzeri bir materyalden oluşturulur. Bu düzenlemede, boru şeklindeki bir filtrasyon bölgesi (22) kullanılmaz. Sert kart-benzeri materyal sarmal bir şekilde sarılan karton bir boru olabilir. Alternatif düzenlemelerde, klasik sertlikte bir filtre kağıdı (24) kullanılabilir ve girinti (25) Şekil 4'te kesik çizgiler kullanarak gösterilen sert kart benzeri bir materyalden yapılan ek bir boru (55) ile sağlanır.

Şekil 5, bir filtre (20") ve Şekiller 1 ile 2'ye referans ile yukarıda açıklanan büyük ölçüde benzer takılabilir filtre birimini (30) gösterir. Ancak bu düzenleme, boru şeklindeki filtrasyon bölgesinin (22) Şekil 2'de gösterilen boru şeklindeki filtrasyon bölgesinden (22) uzunluk bakımından daha kısa olacak şekilde yukarıda açıklanan farklıdır. Dolayısıyla bu düzenlemede boru şeklindeki filtrasyon bölgesi (22), silindirik filtrasyon bölgesi (21) arasında bir silindirik boşluk (26) sağlanır.

Uzunluk ve çap gibi farklı boyutlardaki takılabilir filtre birimi (30), farklı boyutlarda sigara ürünleri ile bağlantılı kullanılabilir. Filtreler (20) ve takılabilir filtre birimleri (30), teknikte iyi bilinen terimler olan 'süper ince' veya 'yarı ince'den 'en büyük boya' doğru değişen boyutlara sahip sigara ürünlerinin çeşitleri ile birlikte kullanılabilir.

Takılabilir filtre birimi (30), sigara ürünü (10) bir kullanıcı tarafından içildikçe takılabilir filtre biriminden (30) geçen dumanın bir organoleptik özelliğini değiştirmek üzere düzenlenen bir katkı maddesi içerebilir.

Sigara ürününün (10) girintiyi (25) hiçbir takılabilir filtre birimi (30) takılmadan eşit olarak içilebildiği anlaşılmalıdır. Silindirik filtrasyon bölgesinin (21) ve boru şeklindeki filtrasyon bölgesinin (22) materyalleri, bir kullanıcının sigara ürününün (10) ağız ucunda (11) dumanı çekmesi halinde, klasik bir sigara ürünün basınç düşmesine denk gelen bir basınç düşmesi sağlayacak niteliktedir.

Takılabilir filtre birimi (30), filtrenin (20) girintisine (25) eklenmesi halinde büyük ölçüde basınç düşmesini değiştirmeyecek şekilde düzenlenir.

- Şekil 6 bir düzenlemeye göre monte edilmiş bir durumda genel olarak silindirik bir kapalı ucu olan oyuk takılabilir filtre birimini (30) gösterir. Takılabilir filtre birimi (30) her iki ucunda yer alan beş delikli (31) bir dairesel sıra içerir. Alternatif düzenlemelerde, takılabilir filtre ünitesi (30) takılabilir filtre biriminin (30) her iki ucunda yer alan bir sırada düzenlenen tek bir delik veya herhangi bir uygun sayıda delik içerebilir.
- 10 Takılabilir filtre birimi (30) bir birinci çapa sahip bir veya daha fazla bölüm (50) ve birinci çaptan daha küçük bir ikinci çapa sahip bir veya daha fazla bölüm (51) içerebilir. Örneğin, takılabilir filtre birimi (30) bir merkezi bölüm (50) ve merkezi bölümden (50) daha küçük bir çapa sahip merkezi bölümün (50) her iki tarafında uç bölümler (51) ile sağlanabilir. Uç bölümlerin (51) daha küçük çapı bir kullanıcının uç bölümü girinti (25) içine yerleştirmesini olanaklı kılar. Kullanıcı sonra takılabilir filtre birimini (30) girintinin (25) içine itmeye devam eder. Daha geniş merkezi bölüm (50), girinti ve takılabilir filtre birimi (30) arasında sağlam bir bağlantı oluşturmak üzere girintinin boru şeklindeki duvarı ile temas eder.
- 15 20 Takılabilir filtre birimi (30) ve girinti (25) arasındaki temas, işitilebilir bir ses veya filtre birimini (30) girintiye (25) yerleştirdikçe bir kullanıcının hissedeceği dokunma geri bildirimi gibi bir duyuşal gösterge oluşturabilir. Böylece, kullanıcıya takılabilir filtre biriminin (30) girintiye (25) tamamen yerleştirilmiş olduğuna dair bir belirti verilir.
- 25 Bir düzenlemede, takılabilir filtre birimi (30) monte edildiğinde yaklaşık 13 mm uzunluğunda olabilir, yaklaşık 5.24 mm'lik bir büyük çapa ve 4.93 mm'lik bir küçük çapa sahip olabilir. Birçok deliğin (31) her biri yaklaşık 1 mm'lik bir çapa sahip olabilir. Ancak teknikte uzman kişi çeşitli değerlendirmeler dikkate alınarak bu tip boyutların değiştirilebileceğini anlayacaktır. Örneğin, takılabilir filtre biriminin (30) uzunluğu ve 30 çapı filtrenin (20) ve takılabilir filtre biriminin (30) içine takılacağı girintinin (25) boyutlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Deliklerin sayısının yanı sıra çapı da takılabilir filtre biriminin (30) içeriklere bağlı olarak değişebilir. Daha küçük bir çapa sahip delikler içeriklerin istenmeyen çıkma durumunu azaltmak üzere küçük birim ölçülü içeriklere yönelik kullanılabilir, bununla beraber daha büyük delikler sigara ürünü 35 (10) içilirken takılabilir filtre biriminden (30) çıkmaya daha az eğilim gösteren içeriklere

yönelik kullanılabilir. Ayrıca delik çapı klasik sigara ürünleri içerken yaşanan basınç düşmesi ile uyumlu bir basınç düşmesini olanaklı kılacak şekilde seçilebilir.

5 Takılabilir filtre birimi (30) enjeksiyon kalıplama ile oluşturulabilir ve başka uygun materyaller kullanılabilmesine rağmen bir polivinil alkol (PVOH) içeren bir plastik materyalden yapılabilir. Takılabilir filtre birimini (30) oluşturmak üzere kullanılan materyaller şeffaf, opak veya yarı şeffaf olabilir. Takılabilir filtre birimi (30) renkli veya düz olabilir. Takılabilir filtre birimi (30) baskılı özelliklere sahip olabilir. Özellikler kabartma veya çentikleme ile takılabilir filtre birimine (30) eklenebilir.

10

Şekil 7 takılmamış veya monte edilmemiş bir durumda takılabilir filtre birimini (30) gösterir. Takılabilir filtre birimi (30), birbirine geçebilen bir alıcı parça (35) ve bir takılan parça (40) içerir. Alıcı parça (35) ve takılan parça (40), alıcı parçanın (35) bağlantı bölümünün çapı takılan parçanın (40) bir bağlantı bölümünün çapından daha fazla olacak şekilde düzenlenir, böylece takılabilir filtre birimi (30) monte edildiğinde alıcı parça (35) ile takılan parça (40) arasında bir çakışma meydana gelebilir. Alıcı parça (35) ve takılan parçanın (40) her ikisi de, monte edildiğinde, takılabilir filtre birimi (30) Şekil 8'de gösterilen bir silindirik boşluğu (41) belirleyecek şekilde oyuktur.

20 Takılmamış veya monte edilmemiş durumdaki takılabilir filtre biriminin (30) bir enine kesit görünüşü Şekil 9'da gösterilir. Alıcı parça (35) birçok iç çevresel çıkıntı (45) ile sağlanır ve takılan parça (40) birçok dış çevresel çöküntü (46) ile sağlanır. Takılabilir filtre birimi (30) monte edildiğinde takılabilir filtre biriminin (30) alıcı parçası (35) ile takılan parçası (40) arasında pürüzsüz bir bağlantının oluşmasını kolaylaştırmak üzere alıcı parçanın (35) iç çevresel çıkıntıları (45) takılan parçanın (40) dış çevresel çöküntüleri (50) ile uyumlu hareket eder.

Takılabilir filtre birimi (30), alıcı parça (35) ile takılan parçanın (40) bağlantı bölümü örtülecek şekilde alıcı parçayı (35) ve takılan parçayı (40) birlikte iterek monte edilir.

30 Filtre birimi (30) tamamen monte edildiğinde, alıcı parçanın (35) ön kenarı takılan parçanın (40) bir omzu (47) ile temas eder ve iç çevresel çıkıntılar (45) dış çevresel çöküntülere (46) takılır. Aynı şekilde, takılabilir filtre biriminin (30) tamamen montajından sonra takılan parçanın (40) ön kenarı alıcı parçanın (35) bir omzu (48) ile temas eder. Bu bağlantı kullanıcıya işitilebilir bir ses ve dokunsal bir geri bildirim

oluşturabilir. Bu tip bir duyuşal gösterge bir kullanıcıya takılabilir filtre biriminin (30) monte edilmiş olduğunu belirtir.

Şekil 8 monte edilmiş durumda takılabilir filtre biriminin (30) bir enine kesitini gösterir.

- 5 Takılabilir filtre birimi (30) bir duman değıştirme ajanını içermeye uygun bir boşluğu (41) belirler.

Duman değıştirme ajanı tütün, yaprak tütün, bir tütün türü, şişirilmiş tütün, pestil tütün veya bir tütün sübstitüenti içeren bir tütün sanayisi ürününü içerebilir.

10

Duman değıştirme ajanı nane veya kahve gibi bir aroma verici içerebilir. Aroma verici bitkisel formda sağlanabilir.

Duman değıştirme ajanı etkinleştirilmiş karbon gibi bir emiciyi içerebilir.

15

Bazı düzenlemelerde, boşluk (41) tütün içerir. Tütün, sigaralara yönelik tütün çubukları oluşturma amacıyla teknikte bilinene büyük ölçüde benzer bir şekilde işlenebilir. Tütün bir akışta taşındığında, içine sığması amacıyla boşluğun (41) boyutlarına uyacak önceden belirlenen bir ölçüye sahip parçalar halinde kesilir. Bu, takılabilir filtre birimlerinde (30) kullanılan tütünün sadece çok az bir değışiklik ile mevcut tütün işleme yöntemleri kullanarak işlenebilmesi avantajını sağlar.

20

Takılabilir filtre birimi (30), bir kullanıcıya içine takılabilir filtre biriminin (30) takılacağı sigara ürününden (10) ayrı olarak sağlanabilir. Sigara ürününden (10) önce, kullanıcı takılabilir filtre birimini (30) sigara ürününün (10) filtresine (20) takabilir.

25

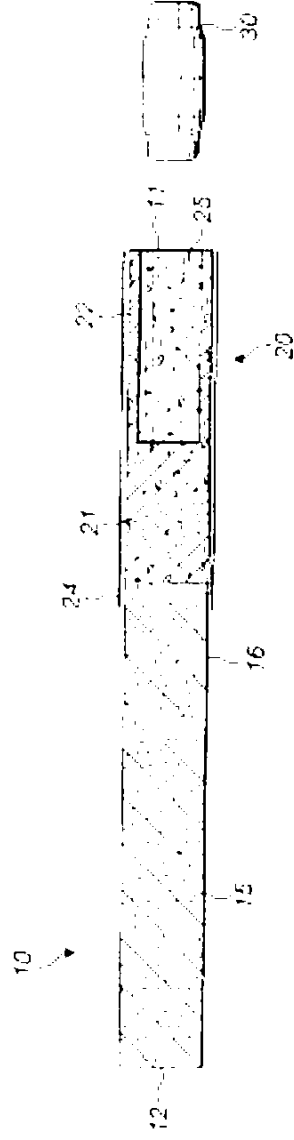
Alternatif olarak, sigara ürünü (10) kullanıcıya takılabilir filtre birimi (30) önceden takılmış olarak sağlanabilir.

- 30 Her iki durumda da takılabilir filtre birimi (30) filtrenin (20) oluşturulmasından sonra filtrenin (20) girintisinin (25) içine takılır. Bir takılabilir filtre birimi (30) sağlamanın bir avantajı, takılabilir filtre biriminin (30) çok çeşitli sayıda duman değıştirme ajanları içerebilmesidir, böylece aroma ve emici içerik çeşitli özelliklere sahip sigara ürünleri sigara ürününün kendisini üretimini değıştirmeden sağlanabilir.

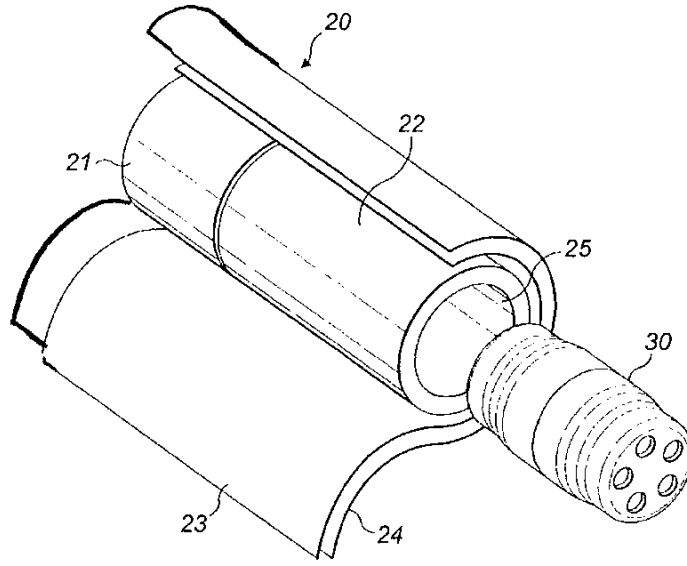
Şekil 10 takılabilir filtre birimi (30) içine takılmış bir sigara ürününü (10) gösterir. Kullanıcı sonra tütün çubuğunun (15) distal ucunu (12) yakabilir ve sigara ürününü (10) klasik bir şekilde içebilir. Duman filtreden (20) ve distal uçta yer alan deliklerden (31) takılabilir filtre birimine (30) geçer. Dumanın bir organoleptik kalitesi takılabilir filtre biriminin (30) içerikler ile değiştirilebilir. Duman takılabilir filtre biriminin (30) ağız ucundaki deliklerden ve kullanıcının ağızına geçebilir.

Burada kullanıldığı üzere, "aroma" ve "aroma verici" ifadeleri, yerel düzenlemelerin izin verdiği durumlarda, yetişkin müşterilere yönelik bir üründe istenen bir tat veya aroma oluşturmak üzere kullanılabilir materyalleri belirtir. Özütler, aroma geliştiriciler, acılık reseptör sahası bloke ediciler, duysal reseptör sahası etkinleştiriciler veya uyarıcılar, şekerler ve/veya şeker sübstitüentleri ve odun kömürü, klorofil, mineraller, bitkiler veya nefes ferahlatma ajanları gibi diğer katkı maddelerini içerebilir. Bunlar taklit, sentetik veya doğal içerik maddeleri veya bunların karışımları olabilir. Bunlar uygun herhangi bir formda, örneğin yağ, sıvı veya toz olabilir.

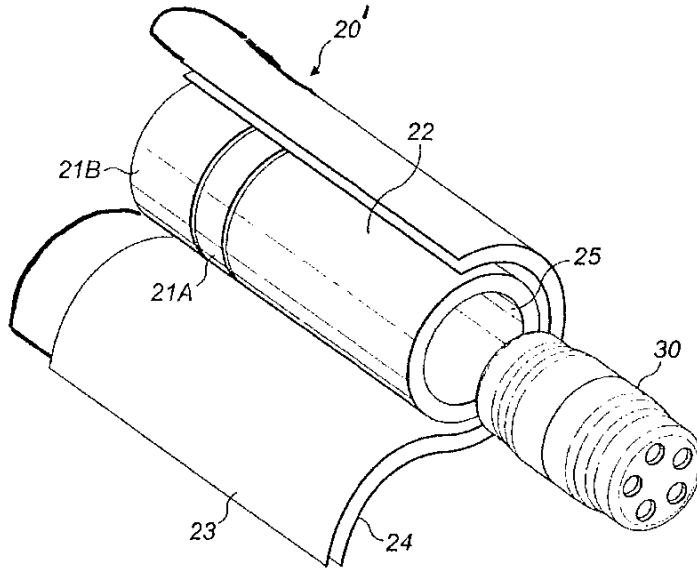
Çeşitli konuları ele almak ve tekniği iletirmek için, bu tarifnamenin tamamı, hak talebinde bulunulan buluşların tatbik edilebildiği ve üstün nitelikli takılabilir filtre birimleri sağladığı çeşitli düzenlemeleri örnekleme yoluyla gösterir. Tarifnamenin avantajları ve özellikleri yalnızca düzenlemelerin temsili bir örneğidir ve detaylı ve/veya özel değildir. Sadece istemlerde belirtilen özelliklerin anlaşılmasında ve öğretilmesinde yardımcı olmak üzere sağlanır. Tarifnamenin avantajları, düzenlemeleri, örnekleri, fonksiyonları, özellikleri, yapıları ve/veya diğer açılarının, istemler ile tanımlandığı üzere tarifname üzerinde sınırlama olarak görülmemesi gerektiği anlaşılmalıdır.



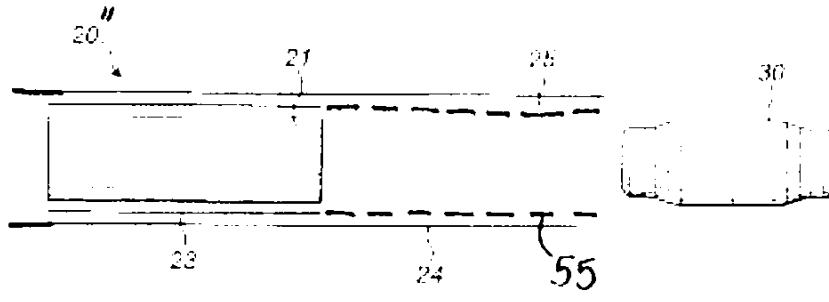
ŞEKİL 1



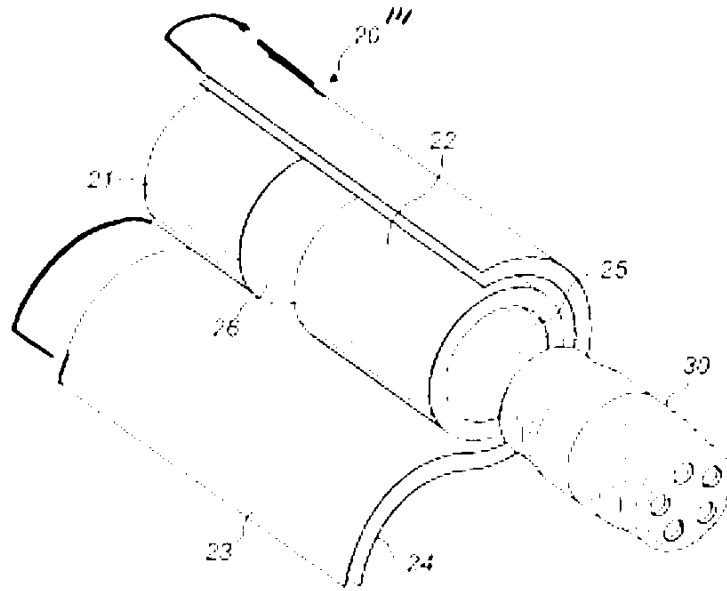
ŞEKİL 2



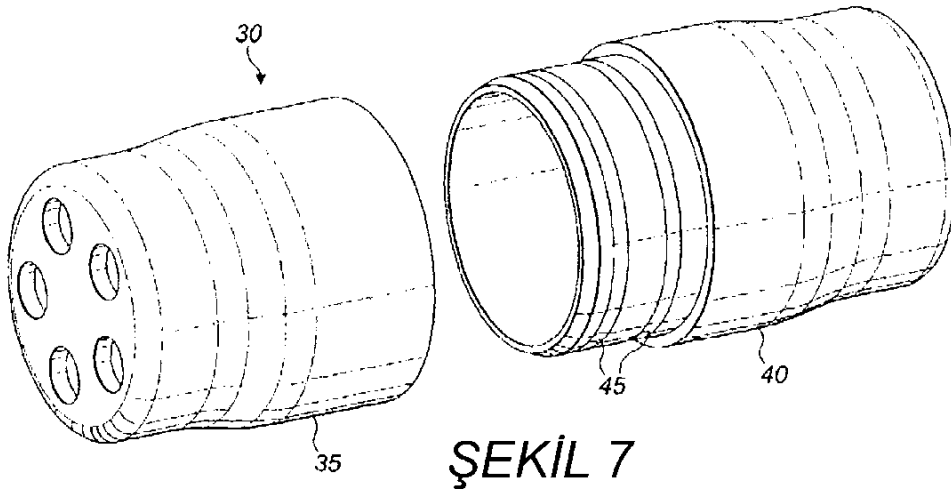
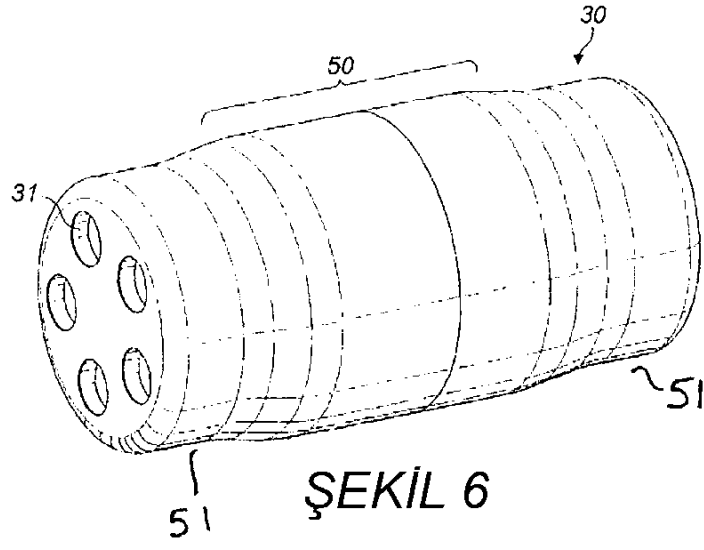
ŞEKİL 3

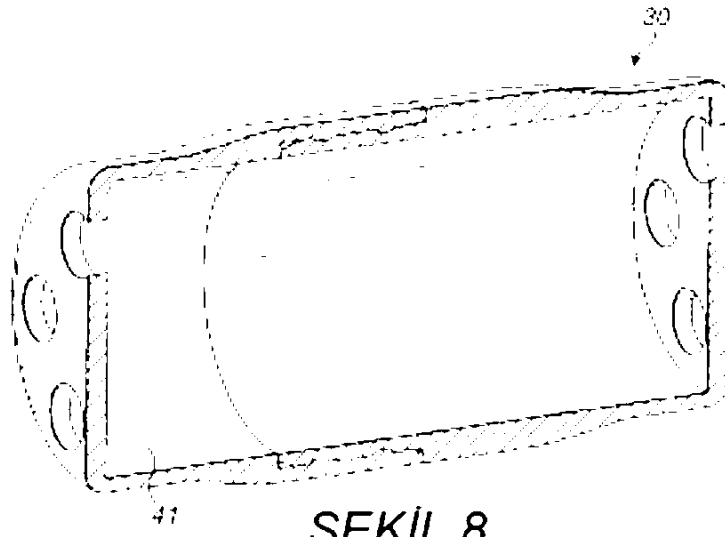


ŞEKİL 4

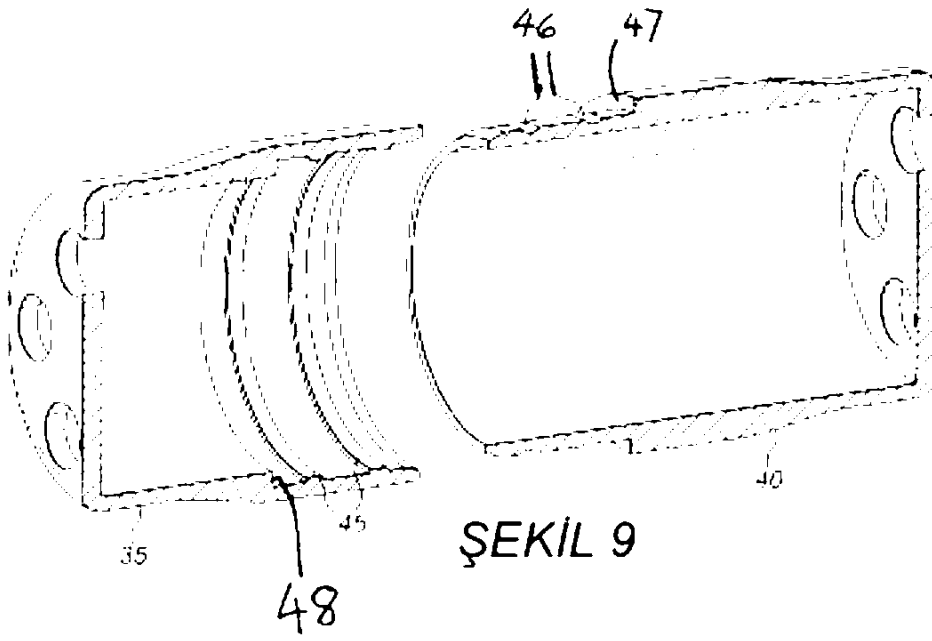


ŞEKİL 5

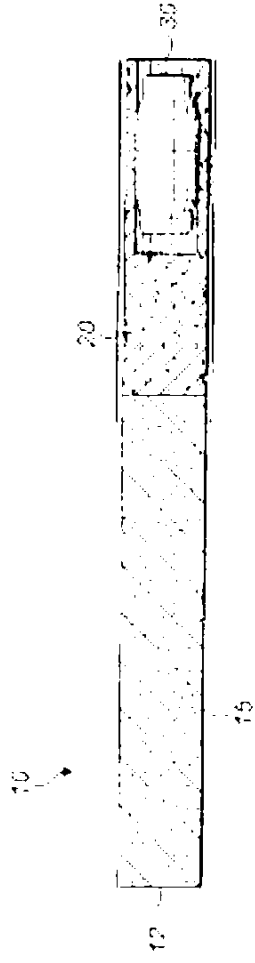




ŞEKİL 8



ŞEKİL 9



ŞEKİL 10